

Секционные насосы SPP PUMPS LIMITED



Секционные насосы SPP ряда CD

Предлагается длительная эксплуатация с минимальными расходами по техническому обслуживанию и уходу. Благодаря использованию качественных материалов и крупных подшипников, гарантируется высокая надёжность и долговечность насоса даже в тяжёлых условиях эксплуатации. Благодаря CFD программам для гидравлического проекта насоса и современным производственным технологиям, наши изделия достигают высокой мощности и низкого потребления энергии. Жёсткая конструкция фундаментных плит элиминирует отклонение соосности насоса с его приводом. Насосные агрегаты могут поставляться вместе с мониторинговыми элементами, которые проводят диагностику рабочего состояния насоса и позволяют планировать оптимальные сроки проведения ремонта или замены критических частей.

Параметры

Подача: до 850 м³/ч
Напор: до 800 м
Температура жидкости: -10 ÷ +150°C
Температура окруж. среды: -10 ÷ +50°C
Питание: 50 или 60 Гц

Конструкция

Секции насоса с диффузорами стянуты наружными болтами. Проточные части были конструированы при помощи новейших CFD – гидродинамических программ. Точное литьё рабочих колёс, диффузоров и корпусов секций. Гидравлически сбалансированные вращающиеся части. Привод при помощи электродвигателя, дизельного двигателя или турбины, непосредственно или через редуктор

Стандартное применение

Металлургия Энергетика
Водное хозяйство Опреснение
Орошение, полив Нефтехимия
Стабильное пожарное оборудование



Конфигурация

Горизонтальная или вертикальная
Нагнетание вертикальное
Всасывание вертикальное или горизонтальное
DE (на стороне привода) или NDE
(противоположное)
Направление оборотов: по направлению часовой стрелки или наоборот

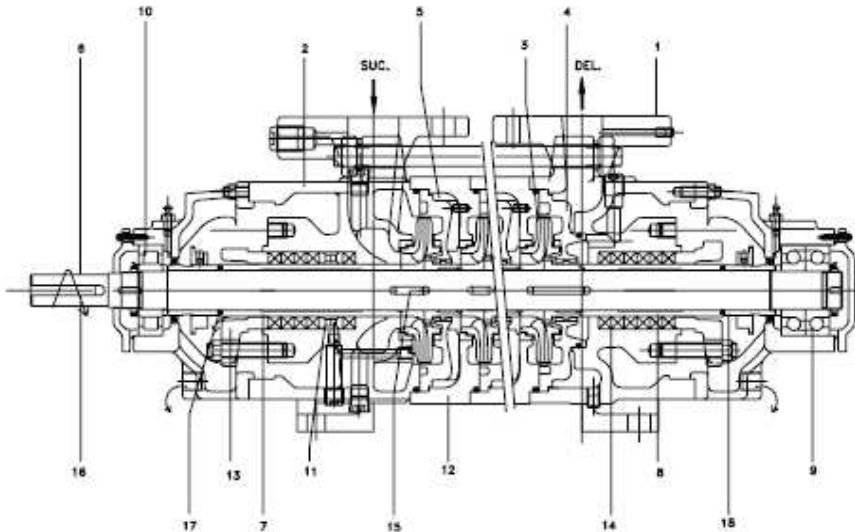
Упорные подшипники

Горизонтальные или вертикальные
Двухрядный подшипник, воздействующий под косым углом по API
Смазка маслом, охлажденной водой
Имеется вариант с уравновешивающим диском или поршнем

Уплотнение вала

Стандартное исполнение с торцевым картридж-уплотнением, которое смазывается и охлаждается перекачиваемой жидкостью. В нашем распоряжении имеются несколько систем промывки согласно плану API

SPP PUMPS



- 1 Нагнетательный корпус
- 2 Всасывающий корпус
- 3 Закрытое рабочее колесо
- 4 Диффузор
- 5 Диффузор с направляющими лопастями
- 6 Вал
- 7 Втулка вала
- 8 Втулка вала
- 9 Пара конических роликоподшипников (NDE)
- 10 Роликовый подшипник (DE)
- 11 Кольцо водяного уплотнения
- 12 Корпус секции
- 13 Сальниковый фланец
- 14 Кольцо мягкого уплотнения
- 15 Шпонка рабочего колеса
- 16 Шпонка муфты
- 17 Торообразное кольцо
- 18 Дистанционная втулка

Исполнение по материалу

Корпус насоса:	серый чугун	бронза	NI нерж. мат	дуплекс
Диффузор:	серый чугун	бронза	NI нерж. мат	дуплекс
Рабочее колесо:	серый чугун	бронза	NI нерж. мат	дуплекс
Вал:	высокопр. сталь	нерж. мат.	нерж. мат	дуплекс
Уплотнительные кольца:	серый чугун	бронза	ZFB	нерж. мат.
Втулки вала:	нерж. мат	бронза	нерж. мат	нерж. мат./ дуплекс



www.spppumps.com

SPP PUMPS LIMITED
Crucible Close
Mushet Industrial Park
Coleford
Gloucestershire
England GL16 8PS



www.spppumps.cz, e-mail: russia@spppumps.com

T: +420 602 530 651